

# 中华人民共和国科学技术部

---

国科重便函〔2023〕42号

## 科技部重大专项司关于征集 2023 世界 5G 大会 5G 融合应用优秀案例的通知

各有关地方科技厅（科委、科创委、科技局），各有关单位：

世界 5G 大会是全球首个 5G 领域的国际性盛会，至今已成功举办四届，2023 世界 5G 大会拟于今年 12 月在河南省举办。

为集中呈现我国最新、最有代表性与创新性的 5G 行业实践和前沿商业模式，现开展 5G 融合应用优秀案例征集工作。此次活动将充分发挥地方科技管理部门作用，经各地方推荐的优秀案例评选产生 2023 年 5G 十大应用案例，这些案例将在本届大会上专题发布，进一步发挥典型应用案例的示范和辐射效应，推进 5G 落地千行百业。届时，我们也将邀请相关地方科技管理部门参会观展、交流研讨。现将有关事项通知如下。

### 一、征集时间

活动时间为 2023 年 9 月至 11 月。案例征集期为 9 月 21 日至 10 月 20 日，案例评选期为 10 月 23 日至 11 月 31 日。

## 二、活动目标

挖掘优秀 5G 融合应用案例，打造一批协同效应显著、辐射带动能力强、商业模式清晰的 5G 融合应用样板，为 5G 规模应用提供示范引领作用和辐射效应。通过探索应用推广新模式，以点带面，培育应用产业生态，推动企业的数字化转型。

## 三、组织方式

本次活动由地方科技管理部门组织推荐，组委会组织专家遴选。参与项目应根据附件要求准备相关材料，在指定时间前由地方科技管理部门提交至大会组委会秘书处。

## 四、工作要求

请结合实际，做好 5G 融合应用优秀案例征集工作，组织优势单位积极参与，并于 2023 年 10 月 20 日前将征集情况统一报送至大会组委会邮箱(ray.fu@w5gc.com)。

联系人及联系方式：

大会秘书处：富宇，010-82800433 18610014156

科技部重大专项司：曹珂，010-58881846

附件：1. 征集活动相关介绍

2. 2023 年 5G 融合应用揭榜赛报名表



## 附件 1:

# 征集活动相关介绍

世界 5G 大会是全球首个 5G 领域的国际性盛会,已成功举办四届。首届及第三届在北京举行,由北京市人民政府、国家发展改革委、科技部、工业和信息化部共同主办,中共中央政治局委员北京市委书记蔡奇(时任)、国务委员王勇(时任)出席了开幕式并致辞。第二届在广州举办,由广东省人民政府、国家发展改革委、科技部、工业和信息化部共同主办,广东省委书记李希(时任)、省长马兴瑞(时任)及主办单位领导出席 9 开幕式。第四届在哈尔滨举办,由黑龙江省人民政府、国家发展改革委、科学技术部、工业和信息化部共同主办,国务委员王勇(时任)、黑龙江省委书记许勤莅临大会并致辞。

目前全球各国 5G 网络建设与覆盖持续提升,5G 商用部署和规模化应用全面推进,5G 赋能经济社会发展的广度、深度不断拓展。5G、边缘云、AI/ML、IoT 与企业的 IT/OT 融合创新,切实推进了垂直行业企业的网络化、数字化、智能化升级。垂直行业数字化转型是 2023 年 5G 发展的热点,技术融合、产业融合、数据融合和标准融合不断催生 5G 融合应用新产品、新模式、新业态。通信运营企业、通信设备制造企业、有实力的互联网云基础设施提供企业、集成商、专门技术公司、终端设备公司共同构建新的产业生态系统,

促进了 5G 在垂直行业的应用，不断推动企业数字化转型。

5G 十大融合应用优秀案例的评选旨在挖掘优秀 5G 融合应用案例，打造一批协同效应显著、辐射带动能力强、商业模式清晰的 5G 融合应用样板，为 5G 规模应用提供示范引领。通过探索应用推广新模式，以点带面，培育应用产业生态，推动企业的数字化转型。

世界 5G 大会官网：<http://www.w5gc.com>

世界 5G 大会官方微信



附件 2:

## 2023 年 5G 融合应用揭榜赛 报名表

垂直行业应用  
场景类别<sup>①</sup>:

<input type="checkbox"/> 政府	<input type="checkbox"/> 制造业	<input type="checkbox"/> 交通和物流
<input type="checkbox"/> 自然资源	<input type="checkbox"/> 健康医疗	<input type="checkbox"/> 公共事业
<input type="checkbox"/> 零售	<input type="checkbox"/> 文旅	<input type="checkbox"/> 金融服务
<input type="checkbox"/> 中小企业组	<input type="checkbox"/> 高校组	

项目名称:

项目应用企业名称:

报送单位:

推荐单位:

联系人:

联系方式:

填报日期:

年 月 日

注: ①9 大垂直领域应用场景含实体行业类型呈见下页

## 注：9大5G专网场景及实体类型

1. 政府职能领域：教育、公共安全、智慧城市等
2. 制造业：航空航天、汽车工业、食品加工、材料、化学、ICT设备等
3. 交通和物流：航空公司、航站楼、商品运输、海运、公交系统、铁路、港口、仓库等
4. 自然资源：农业、采矿、油气田等
5. 公用事业：水、电、气等
6. 零售：购物商场、商店、运营中心等
7. 健康医疗：医院、实验室、诊所等
8. 文旅：游乐园、宾馆、博物馆、饭店、度假村、运动场及其他场所
9. 金融服务：银行、交易公司、资产交易所等

## 填写说明

一、请按照模板要求填写各项内容。

二、项目方案可由一家单位提出，也可以由多家单位联合提出，由项目牵头单位组织编写。

三、项目方案中第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。

四、统一社会信用代码是指单位三证合一营业执照上的标识代码，它是由工商行政管理部门核发的法人和其他组织的唯一标识代码。

五、编写人员应客观、真实地填报项目材料，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法规。在项目方案中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处，引用目的应是介绍、评论与自己的研究相关的成果或说明与自己的研究相关的技术问题。对于伪造、篡改科学数据，抄袭他人著作、论文或者剽窃他人科研成果等科研不端行为，一经查实，将取消该项目的参赛资格。

六、项目文字避免过于理论化和技术化，避免体现企业宣传色彩。

## 基本信息

单位 信息	单位名称			
	通讯地址			
	统一社会 信用代码			
联系人 信息	姓名		性别	
	移动电话		邮箱	
联合单 位信息	序号	单位名称	联系人	联系方式
	1			
	2			
	3			
	4			
	5 (可多添 加)			
参赛项目概述 (200 字以内)				
产品功能及原型设计理念和框架				
网络设施 (例如采用的是独立专网还是虚拟专网或混合专网等)				
网络聚合程度 (例如 5G 与边缘云、AI/ML、IoT 与企业的 IT 和 OT 融合度等)				



<p><b>广覆盖</b>（例如场景下是否具有足够的网络覆盖范围等）</p>
<p><b>高带宽</b>（例如单位时间用户获得的（去除控制信令）MAC 层的数据速率等）</p>
<p><b>连接密度</b>（例如在特定地区和特定的时间段内，单位面积可以同时激活的终端或者用户数等）</p>
<p><b>低时延</b>（例如指数据在空中接口 MAC 层的参数，是否达到毫秒级等）</p>
<p><b>数据安全防护水平</b>（例如数据采集、传输、存储、使用、共享、销毁等方面的 5G 数据安全防护水平等）</p>
<p><b>可用性和可靠性</b>（1、可用性是指一定地理区域内，用户或者通信链路能够满足用户体验质量的百分比。2、可靠性指在一定时间内从发送端到接收端成功发送数据的概率，即是否在预定持续时间内具有高可靠的传输一定数量业务的能力。）</p>
<p><b>经济效益、行业影响</b>（例如应用 5G 技术是否提高了企业生产效率，是否降低了生产成本，是否促进了企业数字化转型）</p>